

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕЕСТРА КАССОВЫХ И СУММИРУЮЩИХ АППАРАТОВ

*Информационная системы реестра кассовых и суммирующих аппаратов позволит предоставлять общедоступную информации юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям о моделях, разрешенных к использованию на территории Республики Беларусь.*

### ВВЕДЕНИЕ

В условиях насыщенного товарами рынка потребителю недостаточно заявлений изготовителей и продавцов о соответствии качества товаров требованиям стандартов. Потребителю необходимо гарантированное независимой стороной подтверждение соответствия товара определенному уровню качества. Такое подтверждение может быть дано путем осуществления специальной процедуры - сертификации.[1]

### I. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В Государственный реестр включаются следующие сведения:

- наименование модели (модификации) кассового оборудования;
- обозначение версии программного обеспечения модели (модификации) кассового оборудования;
- сфера применения модели (модификации) кассового оборудования, указанная в техническом нормативном правовом акте, на соответствие которому проведены экспертиза и испытания кассового оборудования.

Одним из объектов сертификации в Республике Беларусь являются кассовые и суммирующие аппараты и специальные компьютерные системы.

Государственный реестр моделей (модификаций) кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, используемых на территории Республики Беларусь ведется с целью обеспечения единого государственного учета разрешенных к использованию на территории Республики Беларусь моделей (модификаций) кассовых суммирующих аппаратов, в том числе совмещенных с таксометрами, и билетопечатающих машин (далее – кассовый аппарат) и специальных компьютерных систем, используемых при проведении электронных интерактивных игр организаторами интерактивных игр (далее – СКС), а также предоставления общедоступной информации юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям о моделях (модификациях) кассового оборудования, СКС, включенных в Государственный реестр.

*Кухаренко Анастасия Денисовна*, студент кафедры систем управления БГУИР, [KHR.nastasia@gmail.com](mailto:KHR.nastasia@gmail.com).

*Научный руководитель: Стасевич Наталья Александровна*, старший преподаватель кафедры систем управления БГУИР, [stasevich@bsuir.by](mailto:stasevich@bsuir.by).

Информационная система управления предназначена для выполнения следующих функций:

- автоматизация процесс постановки на учёт кассовых и нагрузку суммирующих аппаратов;
- обеспечение единого государственного учета разрешенных к использованию на территории Республики Беларусь моделей;
- предоставления общедоступной информации юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям о моделях;

Разработка информационной системы реестра кассовых и суммирующих аппаратов будет реализована на языке PHP, так как в настоящее время платформа поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и считается лидером среди инструментов для создания динамических веб-сайтов.

Объектно-ориентированный фреймворк Yii2 - PHP-фреймворк просто известен как лучший фреймворк, который поставляется с компонентной архитектурой. Он способен создавать современные веб-сайты с высоким качеством и атрибутами безопасности.[2]

Для разработки базы данных используется среда dbForge – одна из самых универсальных сред для разработки баз данных.

### Выводы

Разработанная информационная системы управления позволит автоматизировать процесс постановки на учёт кассовых и нагрузку суммирующих аппаратов, что даст возможность сократить время на процедуру постановки, уменьшить количество ошибок, связанных с человеческим фактором, уменьшить нагрузку на сотрудников предприятия.

1. Димов, М. Ю Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник для вузов / М. Ю. Димов // СПб Питер. – 2006. – С. 432.
2. Учебник по ООП и MVC на PHP. Трещачёв Дмитрий. [Электронный ресурс] /– Режим доступа: <http://old.code.mu/books/php/>. – Дата доступа: 4.04.2022.